



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
MELON (*Cucumis melo* L.)**



Oleh:

**Eko Malindo
11082102892**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2016**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
MELON (*Cucumis melo* L.)**



Oleh:

**Eko Malindo
11082102892**

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2016**



HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Efektivitas Pemberian Pupuk Anorganik terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.)

Nama : Eko Malindo

NIM : 11082102892

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui:

Setelah diseminarkan pada tanggal 13 Januari 2016

Pembimbing I

Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc.
NIK. 130 711 024

Pembimbing II

Penti Suryani, S.P., M.Si.
NIK. 130 208 071

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan

Edi Erwan, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19730904 199903 1 003

Ketua
Program Studi Agroteknologi

Oksana, S.P., M.P.
NIP. 19760416 200912 2 002

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

EFEKTIVITAS PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)

Eko Malindo (11082102892)
Di bawah bimbingan Aulia Rani Annisava dan Penti Suryani

INTISARI

Efisiensi penggunaan pupuk anorganik dengan penambahan bahan organik perlu dilakukan untuk mengurangi ketergantungan terhadap pupuk anorganik (pupuk kimia). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai September 2014 di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis pupuk yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari perlakuan sebagai berikut: P_0 = 0% pupuk anorganik + 0 g bokashi/tanaman, P_1 = 100% pupuk anorganik + 600 g bokashi/tanaman, P_2 = 75% pupuk anorganik + 600 g bokashi /tanaman, P_3 = 50% pupuk anorganik + 600 g bokashi /tanaman, P_4 = 25% pupuk anorganik + 600 g bokashi /tanaman, P_5 = 0% pupuk anorganik + 600 g bokashi /tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian 50% pupuk anorganik + 600 g bokashi /tanaman memberikan hasil yang lebih baik terhadap jumlah daun sebelum pemangkasan (37,40 helai), tinggi tanaman (154,00 cm), hari muncul bunga betina (31,40 hari), bobot buah per tanaman (1201,08 g), diameter buah (13,78 cm), tebal daging buah (4,18 cm).

Kata kunci : Pupuk anorganik, pertumbuhan, hasil, melon



EFFECTIVENES OF INORGANIC FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF MELON (*Cucumis melo L.*)

ABSTRACT

Eko Malindo (11082102892)

Supervised by Aulia Rani Annisava and Penti Suryani

Efficient use of inorganic fertilizer with the addition of organic matter needs to be done to reduce dependence on inorganic fertilizer (chemical fertilizer). The research have been conducted from June to September 2014 in Experimentally Field of Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The purpose of this research was to know the best dose of inorganic fertilizer to growth and yield of melon. Completely Randomized Design (CRD) used in this research which consisted of the following treatments : P_0 = 0% inorganic fertilizer + 0 g bokashi/plant, P_1 = 100% inorganic fertilizer + 600 g bokashi /plant, P_2 = 75% inorganic fertilizer + 600 g bokashi/plant, P_3 = 50% inorganic fertilizer + 600 g bokashi/plant, P_4 = 25% inorganic fertilizer + 600 g bokashi/ plant, P_5 = 0% inorganic fertilizer + 600 g bokashi/ plant. The result showed that 50% of inorganic fertilizer + 600 g Bokashi/ plant gave better yield number of leaves before pruning (37,40 sheet), plant height (154,00 cm), days appear female flowers (31,40 days), fruit weight per plant (1201,08 g) , fruit diameter (13,78 cm), fruid thickness (4,18 cm).

Keywords: *Inorganic fertilizers, growth, yield, melon*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Efektivitas Pemberian Pupuk anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.)”**. Shalawat beserta salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang membawa umatnya dari masa yang kelam menuju masa yang cerah dengan cahaya iman dan ilmu pengetahuan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Aulia Rani Annisava, S.P., M.Sc. sebagai pembimbing I dan Penti Suryani, S.P., M.Si. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. Terima kasih kepada keluarga dan teman-teman atas doa dan dukungannya, semoga mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam penulisan maupun materi yang disampaikan. Selanjutnya, penulis menerima kritik, saran, dan masukan demi kesempurnaan skripsi ini, dan dapat dipergunakan bagi yang membutuhkan.

Pekanbaru, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Melon	4
2.2. Budidaya Tanaman Melon	5
2.3. Pupuk Bokashi	8
2.4. Pupuk Anorganik	9
 III. MATERI DAN METODE	 11
3.1. Tempat dan Waktu	11
3.2. Bahan dan Alat.....	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Pelaksanaan Penelitian	12
3.5. Pengamatan	16
3.6. Pengolahan Data.....	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 19
4.1. Hasil Analisis Bokashi	19
4.2. Ringkasan Sidik Ragam	20
4.3. Jumlah Daun Sebelum Pemangkasan.....	21
4.4. Jumlah Daun Sesudah Pemangkasan	22
4.5. Tinggi Tanaman	23
4.6. Hari Muncul Bunga Betina	24
4.7. Bobot Buah per Tanaman.....	25
4.8. Diameter Buah	27
4.9. Tebal Daging Buah	28
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Himpunan Publik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau